

Les Parours Sahariens : Contraintes Majeures et Processus de Dégradation - Cas de la Région de Ghardaïa -



BENSEMAOUNE Youcef ⁽¹⁾ , **SENOUSSI Abdelhakim** ⁽¹⁾ et **FAYE Bernard** ⁽²⁾

(1) : Laboratoire Bio Ressources Sahariennes : Préservation et Valorisation. U.K. – Ouargla.
(2) : C.I.R.A.D. Montpellier.

CMEP TASSILI (N 09 MDU 754)

Résumé :

Les parours sahariens sont des écosystèmes composés de végétation naturelle ; et parmi lesquels on compte ceux de la willaya de Ghardaïa qui couvrent une superficie estimée à 1344.303 Ha (15% de la superficie totale de la wilaya), Depuis plusieurs décennies les espaces pastoraux sahariens sont soumis à plusieurs contraintes, d'ordre naturel et anthropique ; en plus ils connaissent de profondes transformations liées aux changements qui influent à la fois sur l'organisation sociale, le milieu économique et les écosystèmes. A un moment où l'élevage dans les régions sahariennes est de type extensif, c'est-à-dire que la nourriture des cheptels provient essentiellement des parours, on assiste désormais à une extension rapide des terres agricoles au détriment des espaces pastoraux dont la végétation spontanée naturelle est détruite des suites de l'usage des moyens mécaniques. Cette situation est aggravée par une sur exploitation des espaces de parours ; corollaire d'un sur pâturage causé par une surcharge. Ces différents phénomènes, accentués par les conditions climatiques, ont contribué à la diminution des espèces appréciées pour laisser place à d'autres espèces affectant la qualité pastorale de ces parours, accroître la fragilité de cet écosystème, réduire sa capacité de régénération et de là sa dégradation. Ce travail a pour objectif de dresser un schéma résumant les facteurs entrant dans le processus de dégradation des parours sahariens.

Mots clés : Sahara, Parours, Contraintes, Dégradation.

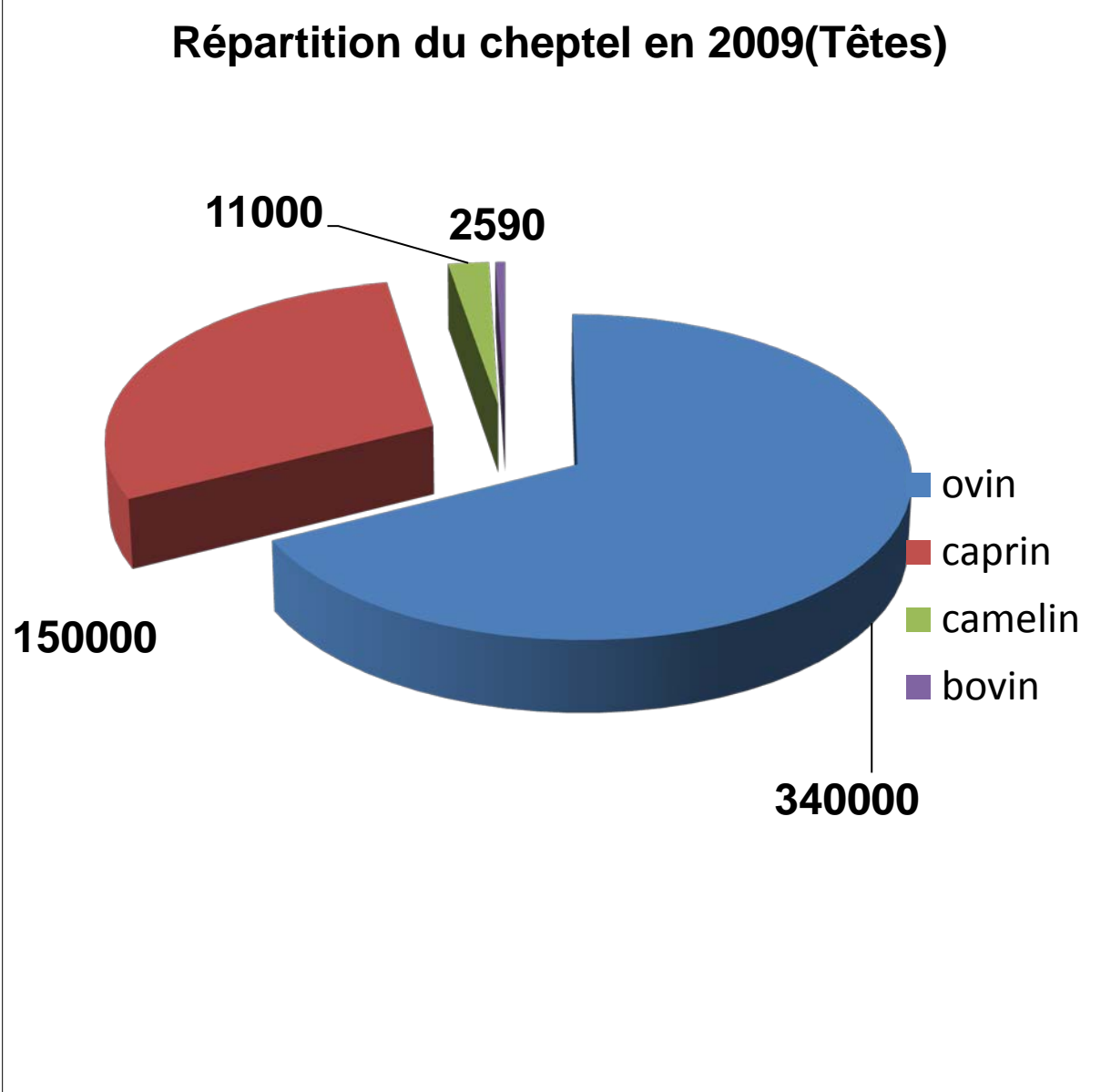
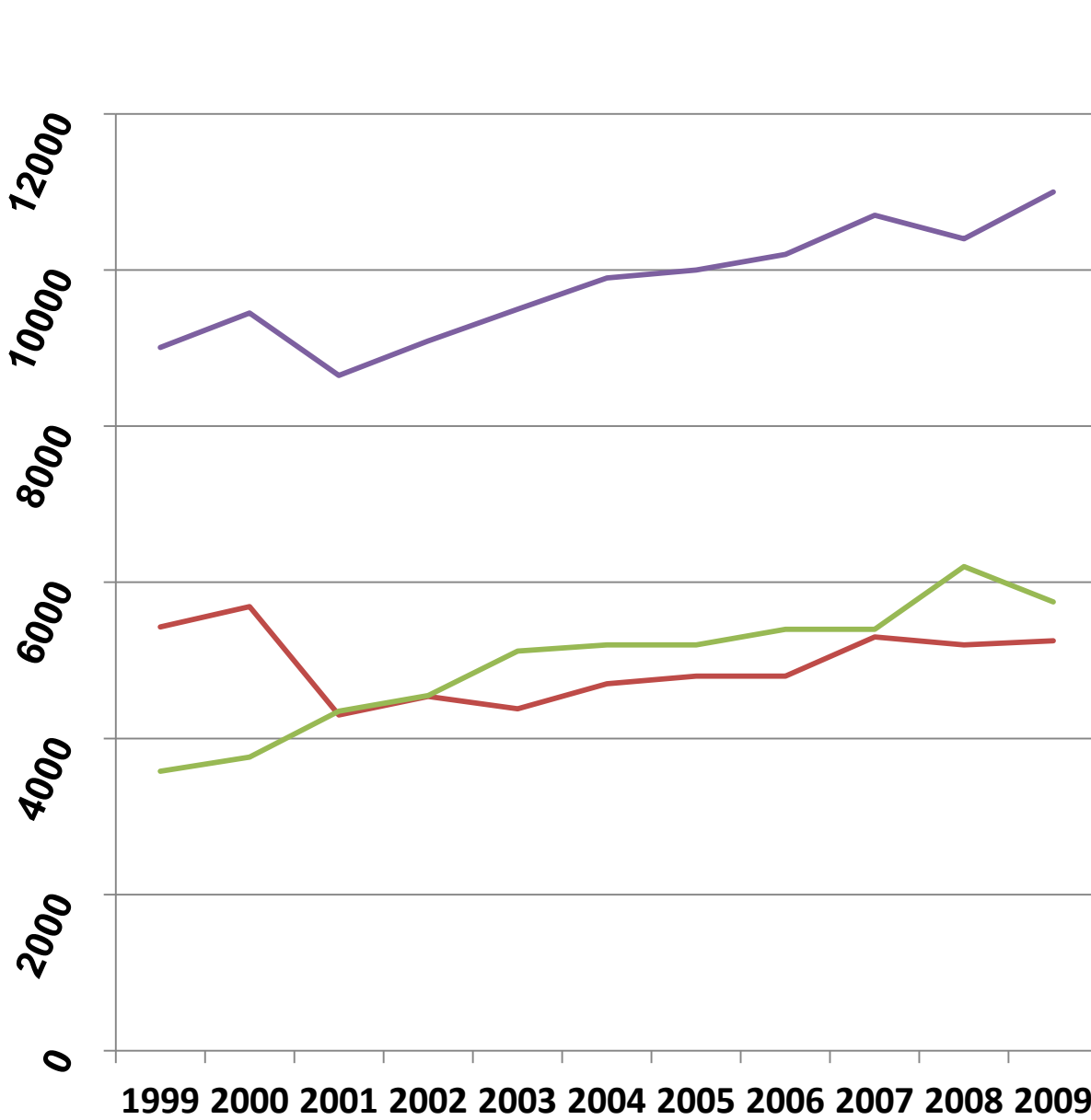
Introduction

La dégradation des parours dans les régions semi-arides et arides est fortement médiatisée mais mal appréhendée. Vue sous un angle écologique, elle se manifeste par une évolution de la végétation s'éloignant d'une forme climacique. Malheureusement en zone aride on ne connaît pas bien le climax. On sait seulement que la dégradation suit à peu près le schéma suivant : **espèces appréciées - espèces moins appréciées - espèces envahissantes - dégradation du couvert végétal - désertification**. Dans la pratique, la dégradation fait référence aux pertes d'usage ou de ressources. On parle de dégradation pastorale lorsque l'évolution de la végétation se traduit par une diminution de la valeur pastorale, telle que définie par **Daget et Poissonnet (1971)**. Il peut y avoir dégradation pastorale alors même qu'il y a amélioration biologique (c'est à dire une évolution dans le sens du climax), par exemple en cas d'emboisement par des ligneux .

Localisation et limites

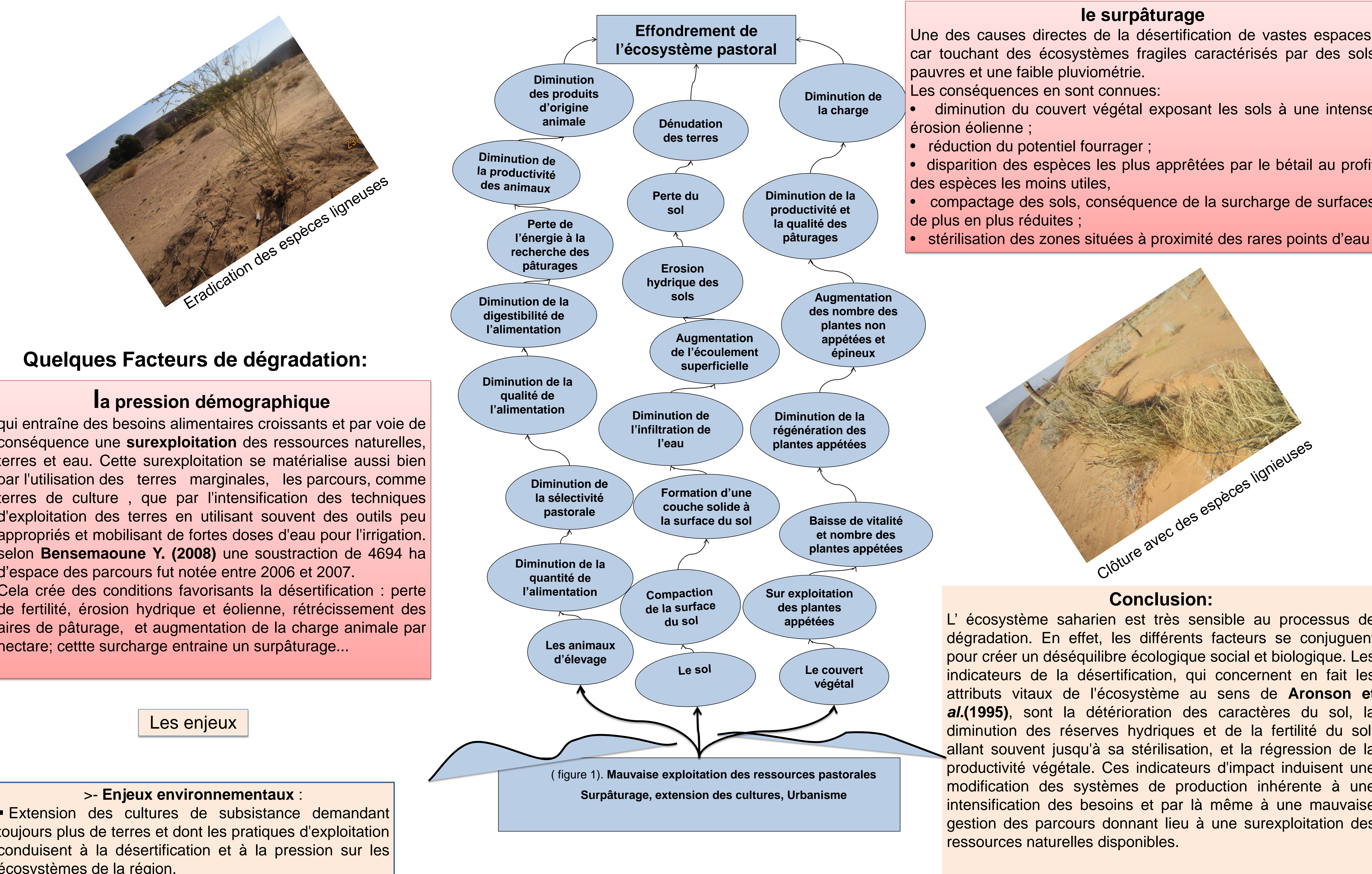
Ghardaïa se situe au centre de la partie Nord du Sahara septentrional. Son chef lieu est situé à 600 km au Sud d'Alger, ses coordonnées géographiques sont 3° 40' de longitude Est et 32° 29' de latitude Nord et son altitude est de 530 m. se caractérise par un climat saharien, qui se distingue par une grande amplitude thermique entre le jour et la nuit, d'été et d'hiver. La moyenne pluviométrique est de 74 mm /an et cela pour une période de 32 ans (**O.N.M.,2007**)

Evolution des l'effectif camelin dans la wilaya de Ghardaïa (1999-2009)



Les problèmes des régions sahariennes

L'écosystème saharien est très fragile et il connaît de véritables perturbations ; modifications et inhibitions dans sa fonctionnalité, entravent son évolution vers une forme plus stable (climax). On peut situer les principaux problèmes auxquels est confronté les écosystèmes pastoraux à travers l'arbre à problèmes « causes à effets » (figure 1).



(figure 1). Mauvaise exploitation des ressources pastorales
Surpâturage, extension des cultures, Urbanisme

Quelques Facteurs de dégradation:

la pression démographique

qui entraîne des besoins alimentaires croissants et par voie de conséquence une **surexploitation** des ressources naturelles, terres et eau. Cette surexploitation se matérialise aussi bien par l'utilisation des terres marginales, les parours, comme terres de culture, que par l'intensification des techniques d'exploitation des terres en utilisant souvent des outils peu appropriés et mobilisant de fortes doses d'eau pour l'irrigation. selon **Bensemaoune Y. (2008)** une soustraction de 4694 ha d'espace des parours fut notée entre 2006 et 2007. Cela crée des conditions favorisant la désertification : perte de fertilité, érosion hydrique et éolienne, rétrécissement des aires de pâturage, et augmentation de la charge animale par hectare; cette surcharge entraîne un surpâturage...

Les enjeux

>- Enjeux environnementaux :

- Extension des cultures de subsistance demandant toujours plus de terres et dont les pratiques d'exploitation conduisent à la désertification et à la pression sur les écosystèmes de la région.

>Enjeux spatiaux et sociaux:

- Concurrence entre deux systèmes de production (pastoral et agricole) pour l'occupation de l'espace;
- Compétition alimentaire entre les petits ruminants et les dromadaires sur les parours.

> Enjeux économiques :

- survie du nomadisme qui revêt à la fois une dimension économique, culturelle et écologique;
- autosuffisance alimentaire (menace sur la satisfaction des besoins en produits animaux à partir de l'élevage local.

Références bibliographiques:

Aronson J., Floret C., Le Floc'h E, Ovalle C. et PONTANIER R. (1995) - Restauration et réhabilitation des écosystèmes dégradés en zones arides et semi-arides. Le vocabulaire et les concepts. *In : L'Homme peut-il refaire ce qu'il a défilé ?*, Éd. John LIBBEY Eurotext, Paris, : 11-29 ;

Bensemaoune Y., (2008): Les Parours sahariens dans la Nouvelle Dynamique Spatiale : Contribution à la Mise en Place d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Espace (S.A.G.E.) – Cas de la Région de Ghardaïa -, Mémoire de Magister, Spécialité : Agronomie Saharienne, Option : Protection de l'Environnement en Zones Arides, Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université Kasdi Merbah - Ouargla. Algérie, 123p.;

Daget P. & Poissonnet J., (1971.) - Une méthode d'analyse phytologique de prairies : critères d'application. *Annales agronomiques* 22 (1), Paris : 5-41;

O.N.M., (2007) - Données climatiques de la région de Ghardaïa. Ed. Office National de la Météo,rologie. Ghardaïa, 1 p.